

MATERIA - MAKINAK - INDARRAK

1. Osatu esaldi hauek:

a) Materia unibertsoa osatzen duen eta bertan bat betetzen duen guztia da.

b) Materiak propietate ditu, materia mota guztiekin komunak, hala nola eta

c) Materiak propietate ditu, eta materia mota batzuk besteengandik bereizteko aukera ematen dute. Horietako batzuk hauek dira:

etab.

2.a) Nola izena dute irudietan agertzen diren objektuek?

b) Zertarako erabiltzen dira ?



a)

b)



a)

b)

3. Osatu esaldi hauek:

Substantzia puruak materia osatuak daudenak dira.

Nahasteak hainbat osatuak daude.

4. Zer nahaste mota osatuko litzateke gatz-koilara bat uretan jarri eta irabiatuko bagenu?

5. Zer nahaste mota osatuko litzateke olioan eta urarekin?

6. Material hauek naturalak edo artifizialak dira? (Eraman bakoitza ber tokira)

EGURRA

GLOBOA

PAPERA

AREA

BEIRA

KOTOIA

IKATZA

PETROLIOA

ESTUTXEA

BORRAGOMA

NATURALAK	ARTIFIZIALAK

7. Sailkatu material hauek bere jokabidearen arabera.

PLASTILINA

BEIRA

BUZTINA

GOMA

MALGUKIA

ISPILUA

JOKABIDE ELASTIKOA	JOKABIDE PLASTIKOA	JOKABIDE ZURRUNA

8. Osatu taulan falta den informazioa..

ALDAKETA	ALDAKETAREN IZENA	BEROTU/HOZTU BEHAR DA
Izotz puska bat solidotik likidora aldatzen da.		
Edalontzi bateko ura likidotik solidora aldatzen da.		
Hodeia eratzen da atmosferan.		
Lapiko bateko ur likidoa lurrun bihurtzen da.		

9. Orain, hainbat fenomeno deskribatzen ditugu. Idatzi laukian F letra, aldaketa fisikoa bada, ala K letra, aldaketa kimikoa bada.

- a)** Izotz puska bat ateratzen dugu izozkailutik eta urtu egiten da.
- b)** Automobilaren motorrak gasolina kantitate jakina erretzen du.
- c)** Plastilina-bloke batekin objektu bat modelatzen dugu.
- e)** Garbitutako arropa esekitokian lehortzen da.
- f)** Aire zabalean geratu den iltzea herdoildu egiten da.

10. Sailkatu makina hauek:

TXIRRINDULA

POLEA

TELEBISTA

PALANKA

MUGIKORRA

PLANO INKLINATUA

ERLOJUA

GURPILA

MAKINA SINPLEAK	MAKINA KONPOSATUAK